

Technische fiche :

# **ME 450**

---



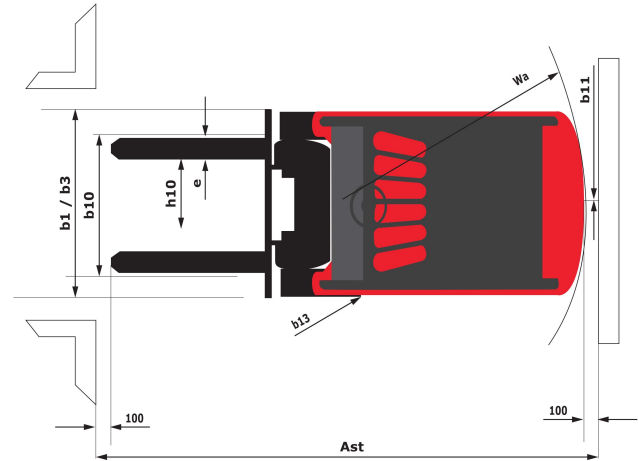
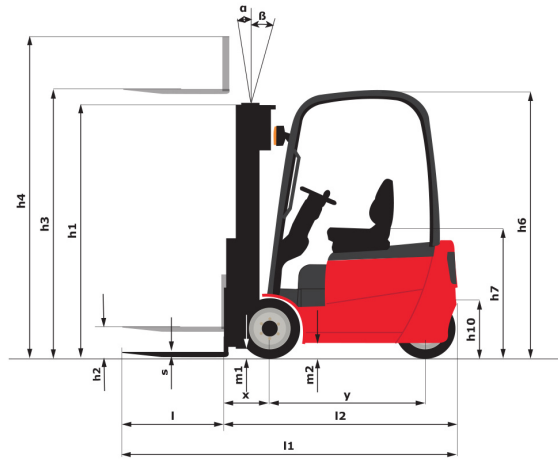
		Technische kenmerken		Metrisch
1.1		Fabrikant		Manitou
1.2		Naam model		ME 450
1.3		Stroombron		Elektrisch
1.4		Type operator		Zittend
1.5		Max. capaciteit	Q	5000 kg
1.6		Lastwaartepunt	c	500 mm
1.8		Laadafstand, midden van de aandrijfas tot vork	x	500 mm
1.9		Wielbasis (y)	y	2000 mm
		Weight		
2.1		Eigen gewicht		7100 kg
2.2		Voorasbelasting (belast) / Achterasbelasting (belast)		10635 kg / 1465 kg
2.3		Gewicht vooras onbelast / achteras onbelast		3625 kg / 3475 kg
		Banden		
3.1		Uitrusting banden		PPS
3.2		Afmetingen voorwielen		250/15
3.3		Afmetingen achterwielen		7.00-12
3.5		Aantal voorwielen / achterwielen		2 / 2
3.5.2		Aantal aandrijfwielen		2
3.6		Spoorbreedte vooraan	b10	1130 mm
3.7		Achterwielmeter	b11	1100 mm
		Dimensions		
4.1		Tilgraad van mast vooruit (graden) / achteruit (graden)	$\alpha / \beta$	6 / 12
4.7		Hoogte van de beschermkooi (cabine)	h6	2300 mm
4.8		Hoogte van de stoel	h7	1235 mm
4.12		Hoogte van de trekhaak	h10	460 mm
4.19		Totale lengte	l1	4165 mm
4.20		Lengte tot voorzijde van de vorken	l2	3015 mm
4.21		Totale breedte	b1	1380 mm
4.22		Vorkgedeelte / Breedte vorken / Lengte vorken	s / e / l	150 mm x 1150 mm / 50 mm
4.23		Vorkenbord volgens norm DIN 15173 A/B		3A
4.24		Breedte vorkenbord	b3	1100 mm
4.31		Bodemvrijheid onder de mast	m1	110 mm
4.32		Bodemvrijheid in het midden van de wielbasis	m2	219 mm
4.34		Gangpadbreedte voor pallet 800 x 1200 in lengte	Ast	4675 mm
4.36		Draaistraal binnenkant	b13	805 mm
4.35		Draaicirkel	Wa	2720 mm
		Prestatie		
5.1		Rijsnelheid (belast / onbelast)		13 km/h / 13.5 km/h
5.2		Hefsnelheid (belast / onbelast)		0.26 m/s / 0.4 m/s
5.3		Verlagingsnelheid belast / Verlagingsnelheid (onbelast)		0.5 m/s / 0.3 m/s
5.5		Trekkkracht		2700 daN
5.7		Hellingvermogen - belast / onbelast		15 % / 16 %
5.10		Bedrijfsrem		Hydraulisch
		Motor		
6.1		Vermogen rijmotor (S2 60 min)		16.6 kW
6.2		Hefmotorvermogen bij S3 15%		25.4 kW
6.3		Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C		DIN43536 A
6.4		Batterij / Batterijcapaciteit		80 V / 700 Ah
6.6		Energiegebruik		15.3 kW/h
		Diverse		
8.1		Type snelheidsregeling		Elektronisch

8.2
8.3
8.4

<b>Diverse</b>
Hydraulische werkdruk voor hulpstukken
Oliedebiet voor toebehoren
Geluidsniveau ter hoogte van oor bestuurder gemeten/gegarandeerd

	210 Bar
	65 l/min
	< 78 dB(A)

## Tekening met afmetingen



## Kenmerken van de masten en restcapaciteiten

Volledige zichtbaarheid duplex		FVD 30	FVD 33	FVD 35	FVD 40	FVD 43	FVD 45	FVD 48	FVD 50
h2 - Freelift	mm	150	150	150	150	150	150	150	150
h1 - Hoogte mast verlaagd *	mm	2185	2335	2435	2735	2900	3010	3175	3285
h3 - Hefhoogte	mm	3000	3300	3500	4000	4300	4500	4800	5000
h4 - Hoogte uitgeschoven mast *	mm	3770	4070	4270	4770	5070	5270	5570	5770
α / β - Masthelling (voorzijde / achterzijde)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	6 / 6
Restcapaciteit zonder hulpstuk (Industrieel laaddiagram)	kg	5000	5000	5000	5000	4950	4900	4800	4700
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	5000	5000	5000	5000	4900	4850	4750	4650
Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	4800	4800	4800	4800	4700	4600	4500	4400
Hoogte bij max. capaciteit	mm	3000	3300	3500	4000	4000	4000	4000	4000
Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving	mm	3000	3300	3500	4000	4000	4000	4000	4000

Vrije heffing duplex		FLD 30	FLD 33	FLD 40
h2 - Freelift	mm	1365	1515	1865
h1 - Hoogte mast verlaagd *	mm	2166	2316	2666
h3 - Hefhoogte	mm	3000	3300	4000
h4 - Hoogte uitgeschoven mast *	mm	3805	4105	4805
α / β - Masthelling (voorzijde / achterzijde)	°	6 / 12	6 / 12	6 / 12
Restcapaciteit zonder hulpstuk (Industrieel laaddiagram)	kg	5000	5000	5000
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	5000	5000	5000
Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	4800	4800	4800
Hoogte bij max. capaciteit	mm	3000	3300	4000
Hoogte bij maximale capaciteit met geïntegreerde zijverschuiving	mm	3000	3300	4000

Vrije heffing triplex		FLT 40	FLT 43	FLT 48	FLT 50	FLT 55	FLT 60
h2 - Freelift	mm	1218	1318	1478	1548	1710	1928
h1 - Hoogte mast verlaagd *	mm	2020	2120	2280	2350	2515	2730
h3 - Hefhoogte	mm	4000	4300	4800	5000	5500	6000
h4 - Hoogte uitgeschoven mast *	mm	4805	5105	5605	5805	6305	6805
α / β - Masthelling (voorzijde / achterzijde)	°	6 / 12	6 / 6	6 / 6	6 / 6	3 / 6	3 / 6
Restcapaciteit zonder hulpstuk (Industrieel laaddiagram)	kg	4800	4800	4650	4450	4250	4100
Restcapaciteit met geïntegreerde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	4800	4700	4600	4400	4200	4050
Restcapaciteit met gekoppelde zijverschuiving (Industrieel laaddiagram)	kg	4600	4500	4350	4150	3950	3800



 **MANITOU**  
**HANDLING YOUR WORLD**

Siège Social

430 rue de l'Aubinière - 44150 Ancenis Cedex - France

Tel: +33(0)2 40 09 10 11 - Fax: +33 (0)2 40 09 10 97

[www.manitou.com](http://www.manitou.com)



Deze publicatie geeft een beschrijving van de versies en configuratiemogelijkheden van de Manitou-producten, waarvan de uitrusting kan verschillen. De afgebeelde uitrustingen in deze brochure kunnen standaard, optioneel of niet leverbaar zijn, afhankelijk van de versies. Manitou behoudt zich het recht voor om op te allen tijde en zonder voorafgaande kennisgeving de vermelde specificaties te wijzigen. De weergegeven specificaties zijn niet bindend voor de fabrikant. Voor meer bijzonderheden kunt u uw Manitou dealer raadplegen. Dit document is niet contractueel. De presentatie van de producten is niet contractueel. Specificatielijst is niet uitputtend. De logo's, evenals de visuele identiteit van de onderneming zijn eigendom van Manitou en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Alle rechten voorbehouden. De foto's en schema's in deze brochure zijn bedoeld als informatie en zijn indicatief.

MANITOU BF NV - Naamloze vennootschap met raad van bestuur - Kapitaal: 39 668 399 euro - 857 802 508 RCS Nantes